

Mobieltjes om sneller te surfen

We vergelijken drie gsm's met elkaar die elk op hun eigen manier kunnen worden gebruikt om sneller te surfen. De Nokia Communicator 9210 is een combinatie van gsm en PDA met ondersteuning voor HSCSD. De Motorola Accompli 008 is een gsm met beperkte PDA-functies die GPRS ondersteunt. De Nokia Card Phone 2.0 ten slotte is een modem met gsm-functies die HSCSD ondersteunt.

De drie gsm's die we hier bespreken, kan je maar op één punt vergelijken en dat is op de snelheid die ze halen tijdens het internetten. Functioneel zijn het immers heel verschillende apparaatjes, met een heel ander doelpubliek. Zo is de Communicator 9210 op de eerste plaats een PDA en pas daarna een gsm, terwijl de Accompli op de eerste plaats een gsm is en pas daarna een PDA. De Card Phone is een gsm-modem die je alleen kan gebruiken in combinatie met een notebook, maar die dan wel omgetoverd wordt in een - fors uitgevallen - gsm.

Nokia Communicator 9210

De Communicator 9210 versmelt een gsm en een PDA tot één apparaat. Deze versie van de Communicator bevat twee verbeteringen: ondersteuning voor sneller surfen via HSCSD en het zonder meer fantastische kleurenscherm met 4096 kleuren en een resolutie van 640 bij 200 beeldpunten. Eén minpuntje: het scherm is helaas niet drukgevoelig.
Navigeren doe je met behulp van een soort joypad in combinatie met enkele sneltoetsen naast het scherm. Deze combinatie vergt een zekere mate van vingervlugheid maar werkt na verloop van tijd zeer prettig. Ongeveer hetzelfde valt te zeggen over het quertytoetsenbord: dat werkt behoorlijk goed, tenminste als je geen al te grote vingers hebt.
Surfen met de Nokia 9210 kan op twee manieren: via de ingebouwde html-browser en je gewone internetaanbieder of - voor wie avontuurlijk is aangelegd - via het wireless application protocol (WAP). Hoewel HSCSD maximaal een doorvoersnelheid toelaat van 43.200 bits per seconde, is dit bij de Communicator 9210 beperkt tot 28.800 bits per seconde.
De Nokia 9210 draait op het besturingssysteem dat we al kennen van de Psion-PDA's. Betreffende gebruiksvriendelijkheid valt er bijgevolg weinig te klagen. Naast de genoemde webbrowsers krijg je standaard een resem handige mini-applicaties zoals een tekstverwerker en een rekenblad samen met een presentatieprogramma, e-mail en fax, een voice recorder en een grafisch pakketje. Heel handig aan de Communicator is dat je tijdens een telefoongesprek de ingebouwde applicaties gewoon kan blijven gebruiken. Dankzij de ingebouwde krachtige luidspreker kan je zonder moeite handenvrij bellen, zelfs van op iets grotere afstand.
Naast een eigen intern geheugen beschikt de Nokia 9210 over een slot voor MMC-geheugenkaarten. Standaard wordt er een MMC-kaart van 16 MB bijgeleverd waarop je bijvoorbeeld documenten, gesproken nota's en afbeeldingen bewaart. Afspraken en adressen kunnen met behulp van het pakket PC Suite gesynchroniseerd worden met Outlook op de desktop-pc.



CONCLUSIE

Als gsm vinden we de 9210 minder geslaagd: het toch wel grote formaat maakt dat je hem niet snel in de binnenzak zal steken en bovendien ligt de 9210 ook niet lekker in de hand. Als PDA is hij dan weer wel geslaagd. De software is heel aangenaam om mee te werken en het kleurenscherm geeft een extra dimensie. Knap ook dat de batterij het toch lang volhoudt.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Bouwkwaliteit:
Handigheid:
Prestaties:
Wie-van-de-driescore: 70%

PRODUCTINFO
Naam: Nokia Communicator 9210
Url: [www.nokia.be]
Prijs: € 1.116 (45.019 BEF)

Motorola Accompli 008

Motorola is duidelijk een voortrekker op het gebied van GPRS want het bedrijf verkoopt niet alleen twee GPRS-gsm's (V.66 en Timeport 260), maar ook een heuse GPRS-PDA met 8 MB geheugen. In tegenstelling tot de Nokia Communicator 8210 ligt bij de Accompli 008 de nadruk toch vooral bij het gsm-gedeelte. Dit toestel is veel compacter dan de Communicator en ziet er ook uit als een traditionele Motorola-gsm, compleet met klepje. Alleen is hij voor een gsm vrij omvangrijk, maar niet groter dan de gsm's van de eerste generatie.

Het geheugen van de Accompli kan je niet uitbreiden. Hij lijkt een beetje op het communicatieapparaat in de originele serie van Star Trek. Wel moet je het klepje met de hand openklappen: op een zwaaibeweging zoals kapitein Kirk die placht uit te voeren, reageert de Accompli niet.

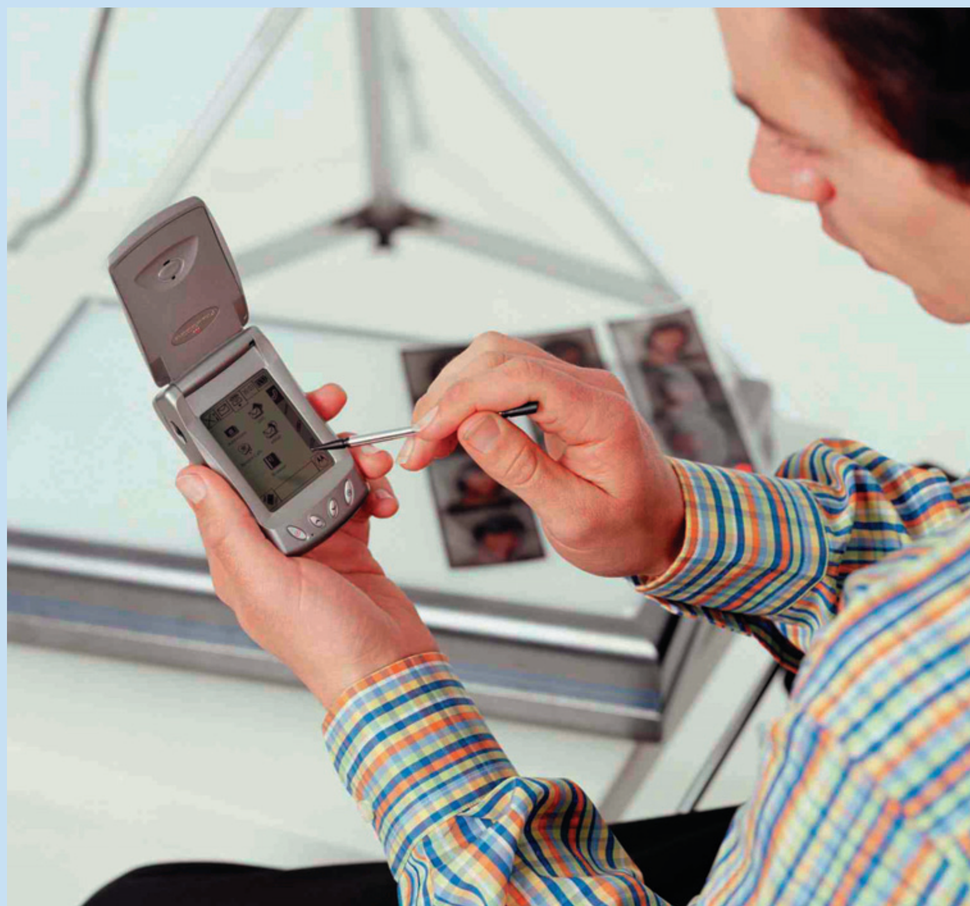
De hoge schermresolutie van 240 bij 320 beeldpunten laat haarscherpe pictogrammen en teksten toe. De schermopbouw verloopt soms wat traag. Het monochrome beeldscherm is drukgevoelig; de pen zit aan de zijkant in de Accompli verborgen. Als je ze uit de PDA trekt, schuift ze uit, zodat ze beter in de hand ligt. Toch is de pen behoorlijk klein.

De Accompli komt met een complete reeks PDA-functies: stemopname, ondersteuning voor e-mail, internet (via WAP) en de Micro Edition van Java 2. Daarmee kan je zelf nog software ontwerpen voor je toestel. Ook handschriftherkenning werd ingebouwd, maar deze werkt bijlange na niet zo goed als die van het Palm OS. Verder zijn er een contactendatabase, een agenda en een notitieblokje. Voor een snelle navigatie gebruik je eventueel het rolwieltje. Heel handig is ook dat alle menu- en schermteksten in het Nederlands zijn.

Je kan gegevens synchroniseren met alle versies van Outlook via de meegeleverde seriële datakabel en TrueSync-software. Ook de gebruiksvriendelijke GPRS-wizard wordt meegeleverd zodat je de Accompli gemakkelijk als GPRS-modem voor een notebook kan gebruiken.

Als gsm staat hij ook zijn mannetje. Een triller is ingebouwd en een oordopje voor handenvrij bellen wordt meegeleverd. In de verpakking zit ook een etui dat je aan je broeksriem kan bevestigen.

We noteerden voor ftp (bestanden downloaden) een gemiddelde van 3,49 KB/s terwijl voor surfen de scores lagen op 0,44 KB/s en 0,15 KB/s, wat redelijk in lijn ligt met wat je van GPRS mag verwachten.



CONCLUSIE

De Accompli 008 is een leuke combinatie van gsm en krachtige elektronische agenda, met als bonus de mogelijkheid om snel te wappen of te surfen. We vrezen wel dat, als je dit toestel echt intensief gaat gebruiken, je dan snel tegen de beperkingen van het geheugen zal oplopen. De handschriftherkenning is ook lang zo goed niet als bij de Palm PDA's.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Bouwkwaliteit:
Handigheid:
Prestaties:
Wie-van-de-driescore: 70%

PRODUCTINFO

Naam: Motorola Accompli 008
Url: [www.motorola.com/]
Prijs: € 626 (25.252 BEF)

VAKTAAL

Ftp: File transfer protocol. Protocol voor het versturen van bestanden over een netwerk. Wordt als protocol gebruikt onder TCP/IP. Met dit protocol kan je bestanden binnenhalen van internet. Het voorziet alles wat nodig is voor het downloaden (en overigens ook in uploaden) van bestanden.

KB/s, MB/s: De hoeveelheid bytes die je kan versturen via een verbinding, wordt uitgedrukt in duizend (kilo-), of miljoen (mega) bytes per seconde (KB/s, MB/s).

MMC: MultiMedia Card.

Palm OS: besturingssysteem van de PalmPilot: de allereerste handheld-pc.

Pc-kaart: pc-kaartjes zijn kaartjes die je snel in en uit draagbare computers kan switchen zonder de kast te openen. Ze kunnen allerlei randapparatuur bevatten. Zo zijn er kaartjes met geheugen, met modems en complete harde schijven.

Resolutie: Een term om de kwaliteit en scherpte van een beeld, een foto of een afdruk uit te drukken.

Wizard: Een handige hulp die je via gerichte vragen rimpelloos doorheen een lastige klus kan leiden, zoals bijvoorbeeld het installeren of het verder instellen van een programma.

Nokia Card Phone 2.0



De Nokia Card Phone 2.0 is in wezen een gsm, maar dan in de vorm van een pc-kaart. Hij is vooral bedoeld om er draadloos mee te surfen, maar hij tovert je notebook ook om in een gsm-telefoon. Voornaamste nieuwigheid is dat hij HSCSD ondersteunt. We testten hem in combinatie met een Maxdata Vision FX 460T notebook met Pentium III 1 GHz, 64 MB RAM en Windows Me. De maximale snelheid haalbaar met de Nokia Card Phone 2.0 bedraagt 38.400 bps als je hem laat connecteren als ISDN-modem. Tiscali is één van de weinige providers die dit voorziet; alle andere providers ondersteunen enkel de analoge modem van de Card Phone en bieden bijgevolg maximaal 28.800 bps. Duidelijk is dat de combinatie Nokia Card Phone en HSCSD behoorlijke resultaten kan voorleggen, waarbij vooral de surfsnelheden hoger liggen dan wat we bij de Communicator en de Accompli maten. Op de ftp-test doet de Card Phone het dan weer iets minder met een gemiddelde van 2,62 KB/s. Uit deze resultaten zou je kunnen concluderen dat HSCSD beter geoptimaliseerd is voor het vervoer van kleine pakketjes dan GPRS. We kunnen dan ook begrijpen waarom Orange niet meteen op de GPRS-kar springt, want met HSCSD heeft het een inzake prestaties vergelijkbare technologie in handen.

CONCLUSIE

De Nokia Card Phone 2.0 moet je vooral bekijken als een snelle gsm-modem. Zo bekeken valt er op dit kaartje niets aan te merken.

WIE-VAN-DE-3-SCORE



PRODUCTINFO
Naam: Nokia Card Phone 2.0
Url: [www.nokia.be]
Prijs: € 372 (15.006 BEF)

Algemene conclusie

Wil je nù al sneller surfen dan je met een gewone gsm kan, dan verdient HSCSD de voorkeur omdat het goedkoper is dan GPRS. Het belangrijkste voordeel van GPRS tegenover HSCSD, namelijk dat je permanent on line bent, is vooral interessant voor zakelijke gebruikers. Voorlopig richten de twee GPRS-aanbieders in ons land zich trouwens vooral op die klasse van gebruikers. In de toekomst zal GPRS ongetwijfeld belangrijker worden. Voor het zover is, moeten we wachten op de vervulling van twee voorwaarden: lagere prijzen en mobiele toestelletjes die zowel compact als krachtig genoeg zijn om er op te surfen of te e-mailen. Het kan nog wel enkele maanden tot jaren duren vooraleer die kip-en-ei-situatie zichzelf oplost.

— Jozef Schildermans en Bart Stoffels —